無性生殖

ポイント　生殖（せいしょく）と無性生殖（むせいせいしょく）

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

生物が自分と同じ子孫（しそん）（なかま）をふやすことを＿**生殖**＿という。

受精を行わない生殖を＿**無性生殖**＿という。
└ 図1，2

無性生殖は，親のからだの一部が分かれる＿**体細胞分裂**（たいさいぼうぶんれつ）＿によって行われる。
└ みずからのからだの一部　　└ 図1，2

図1　アメーバの分裂

図2　ミカヅキモの分裂

植物が行う，からだの一部から新しい個体をつくる無性生殖を＿**栄養生殖**（えいようせいしょく）＿という。
└ 図3

例：じゃがいも，さつまいも

図3　じゃがいもの栄養生殖のようす

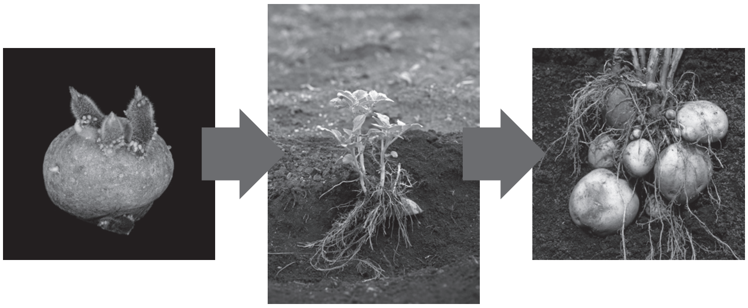

図4　無性生殖によるクローン卵を抱いたミジンコ

図5　有性生殖による休眠卵を抱いたミジンコ

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 生物が自分と同じ種類の子孫をつくることを何というか。　　生殖

(2) 受精をおこなわないで子孫を増やすことを何というか。　　無性生殖

(3) アメーバやミドリムシ などの動物がおこなう無性生殖は，親のからだの一部がどうなることでおこなわれているか。　　体細胞分裂

(4) ジャガイモのいもの部分などでおこなわれる，からだの一部から新しい個体ができる無性生殖を何というか。　　栄養生殖

(5) 無性生殖では，子は親と同じ形質を現すか，異なる形質を現すか。　　同じ形質を現す

(6) 受精を行わずに子孫を増やす生物はどれか。以下から選べ。
〔カエル　　ヒト　　アメーバ　　タンポポ〕　　アメーバ